

UTILITY MODEL APPLICATION OF JAPAN

(11)Publication number : 67584/1992

(43)Date of publication of application : 16.06.1992

(51)Int.Cl.

B62D 55/14

(21)Application number : 02-109640

(71)Applicant : KOMATSU LTD

(22)Date of filing : 19.10.1990

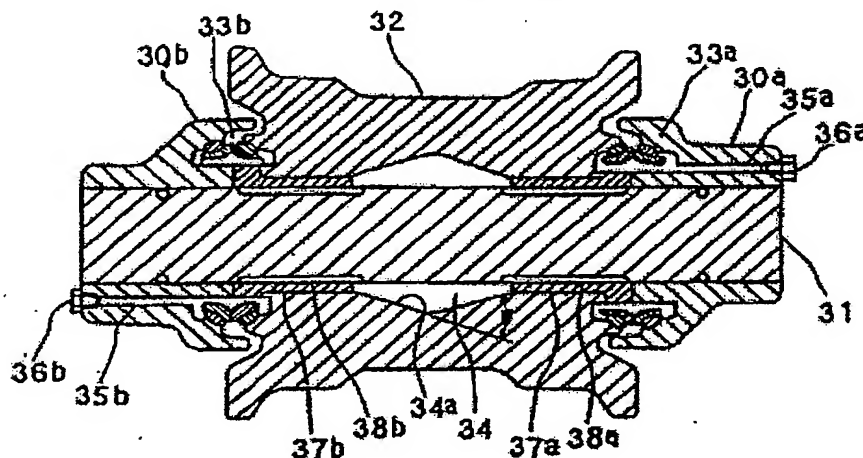
(72)Inventor : TOMITA SHINJI

(54) ROLLER LUBRICATING STRUCTURE FOR A TRACK

(57)Claim:

A roller for a track having a roller member 32 pivoted rotatably at a track pin 31 supporting between right and left bearings 30a,30b, an annular lubricant reservoir 34 located in the roller member 32 and surrounding the track pin 31, said roller for the track comprising: floating seals 33a,33b; a lubricant passage for feed 35a located at an upper side of one bearing 30a from one side opening to one floating seal 33a; and a lubricant passage for draining 35b located at a lower side of another bearing 30b from another floating seal 33b to another side opening, wherein said lubricant reservoir has a ca. V-shaped cross-section with a gentle slope.

第 1 図



BEST AVAILABLE COPY

公開実用平成 2-109640

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

平2-109640

⑬ Int. Cl. 1

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成2年(1990)9月3日

A 61 L 9/12

7305-4C

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全 頁)

⑮ 考案の名称 芳香剤容器

⑯ 実 願 平1-17008

⑰ 出 願 平1(1989)2月16日

| | | | |
|---------|-----------|-----------------|-----------|
| ⑱ 考 案 者 | 岸 川 健 二 郎 | 東京都台東区台東1丁目5番1号 | 凸版印刷株式会社内 |
| ⑲ 考 案 者 | 山 谷 章 | 東京都台東区台東1丁目5番1号 | 凸版印刷株式会社内 |
| ⑳ 出 願 人 | 凸版印刷株式会社 | 東京都台東区台東1丁目5番1号 | |



明 細 書

1. 考案の名称

芳香剤容器

2. 実用新案登録請求の範囲

蓋体背面に一体形成された軸を、容器本体背面に一体形成された軸受けで回動自在に軸支する容器において、前記蓋体に前記軸と同軸回転する複数の凹部から成る係止部を有し、前記容器本体には前記凹部に係脱可能な凸状係止部が対設されていることを特徴とする芳香剤容器。

3. 考案の詳細な説明

< 産業上の利用分野 >

本考案は芳香剤容器に関し、特に詳しくは内部に収納している芳香剤の揮散量の調節が可能な容器に関するものである。

< 従来技術 >

従来からこの種の容器は実公昭54-2223号公報、実公昭54-2231号公報、実公昭56-28996号公報、実開昭61-65950号等の開示されている。そしてこ



本体には前記凹部に係脱可能な凸状係止部が対設されていることを特徴とするものである。

< 実施例 >

本考案の実施例を図面を用いて詳細に説明する。第1図は全体斜視図、第2図は係止部を示す斜視図である。容器本体(1)と蓋体(2)はともにプラスチックで成形され、容器本体(1)の背面には摺動孔(11)を有する一対の軸受け(12)が設けられ、蓋体(2)の背面には外方に突出形成された軸(13)を有する一対の軸座(14)が設けられ、この軸(13)が軸受け(12)の摺動孔(11)に軸支されて回動自在に結合されている。

軸座(14)の軸受け(12)との接触面(外面)には、軸(13)と同軸回転するように軸(13)を中心として円周状に複数の点状の凹部(3)が設けられて係止部(20)を構成し、軸受け(12)の軸座(14)との接触面には凹部(3)と係脱自在な1つの凸状係止部(4)が設けられている。従って係止部(20)の1つの凹部(3)に凸状係止部(4)が係合した状態から蓋体(2)を回動させるとプラスチックの弾力性によってその係合が外れ、凹部(3)が軸(13)と同軸回転するので、次の凹部(3)と係合



し、蓋体(2)の開閉状態を密閉から開放の間で凹部(3)の数の段階に調節することができる。

次に第3図及び第4図は本考案の第2の実施例を示すもので、蓋体(2)の背面に外方に軸13が突出する円柱状の軸座(14b)が設けられ、軸13と同軸回転するようにこの軸座(14b)の表面には線状の凹部(3b)が複数設けられて係止部20を構成している。容器本体(1)の背面には一对の軸受け12間の中央に線状の凹部(3b)に係脱自在な凸状係止部(4b)が設けられている。この場合第1の実施例と同様に芳香剤容器を密閉から開放の間では線状の凹部(3b)の数の段階に調節することができる。

さらに第5図及び第6図は本考案の第3の実施例を示すもので、第2図の実施例と同様に蓋体(2)の背面に円柱状の軸座(14b)が設けられ、その表面には線状の凹部(3b)が設けられて係止部20を構成している。容器本体(1)の背面には一对の軸受け12の間を覆部(6)が連結し、この覆部(6)内面に線状の凹部(3b)と係脱可能な線状の凸状係止部(4c)が設けられている。



< 考案の効果 >

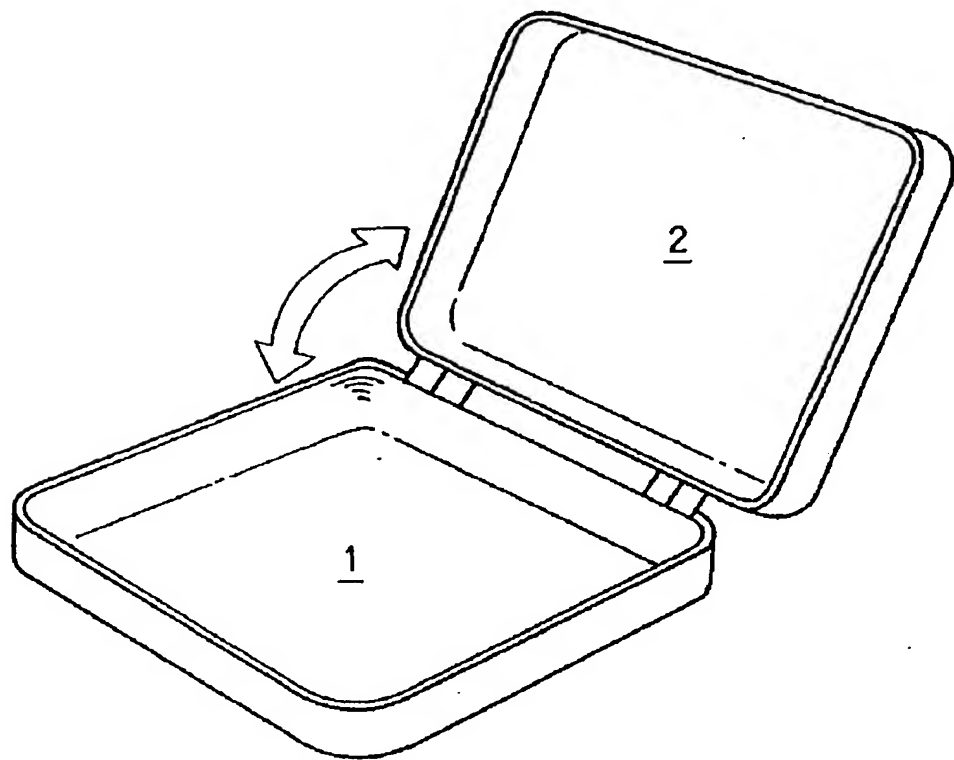
以上述べたように本考案によれば蓋体に複数の凹部から成る係止部を回動軸と同軸回転するように設け、容器本体に凹部に係脱自在な凸状係止部を設けるという簡単な構成で蓋体を回動させるにつれて、係止部を構成する凹部も回動し、蓋体の開口面積を容易に調節することができる。

従って、製造が容易であるため、低コストで製造出来、しかも芳香剤の揮発量を容易に調節することができる。

4. 図面の簡単な説明

図面は本考案の一実施例を示すもので、第1図は全体を示す斜視図、第2図は係止部の斜視図、第3図は他の実施例を示す係止部の斜視図、第4図は同断面説明図、第5図は他の実施例を示す係止部の斜視図、第6図は同断面説明図である。

- | | |
|---------------|-----------------------|
| (1) … 容器本体 | (2) … 蓋体 |
| (3)、(3b) … 凹部 | (4)、(4b)、(4c) … 凸状係止部 |
| 02 … 軸受け | 03 … 軸 |
| 20 … 係止部 | |

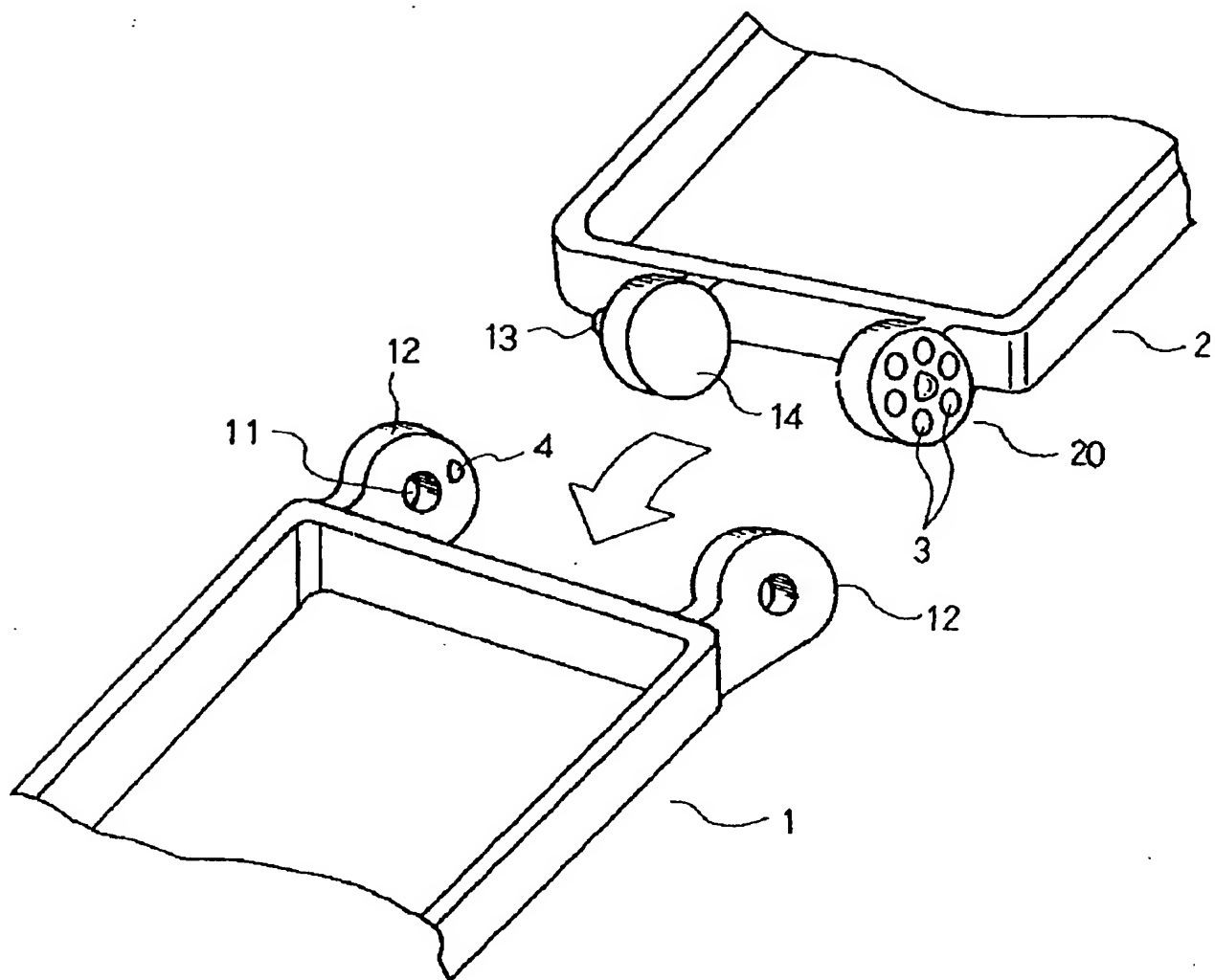


第 1 図

433

实用新案登録出願人
馬版印刷株式会社
代表者 鈴木和夫

実用2-109640

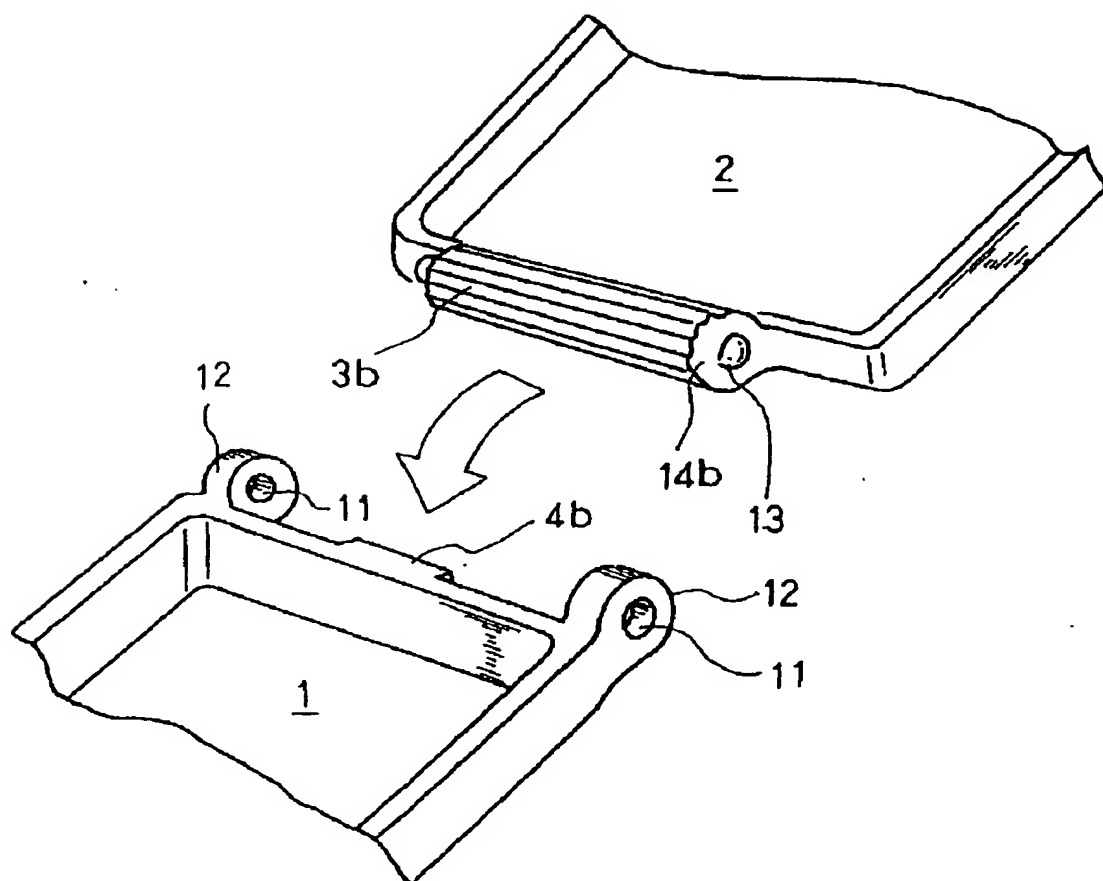


第 2 図

434

實用新案登録出願
凸版印刷株式会社
代表者 鈴木和夫

実開2-109640

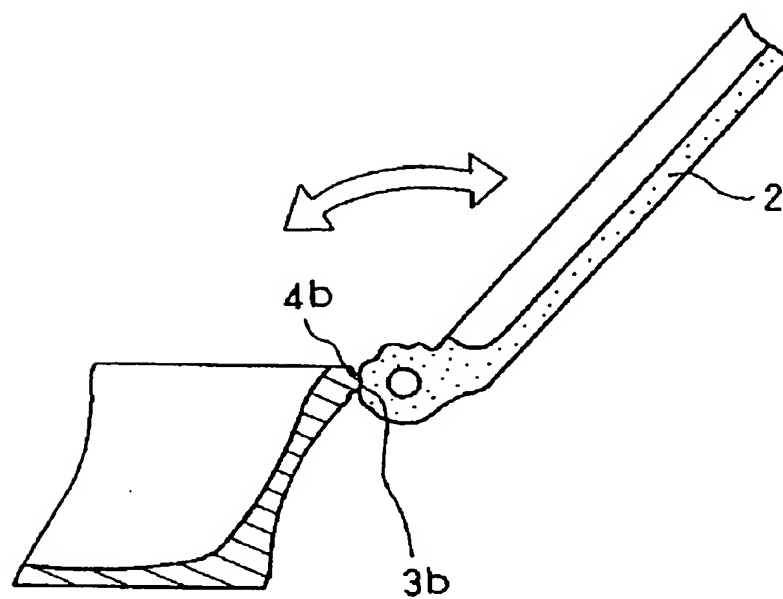


第 3 図

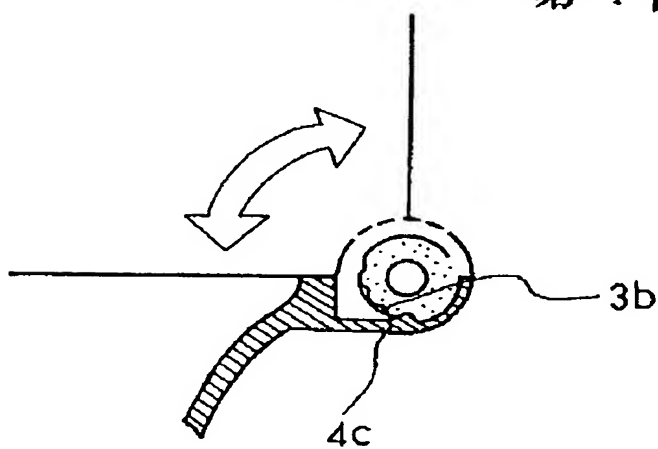
435

實用新案登録出願人
凸版印刷株式会社
代表者 鈴木和夫

実用平成 2-109640



第 4 図

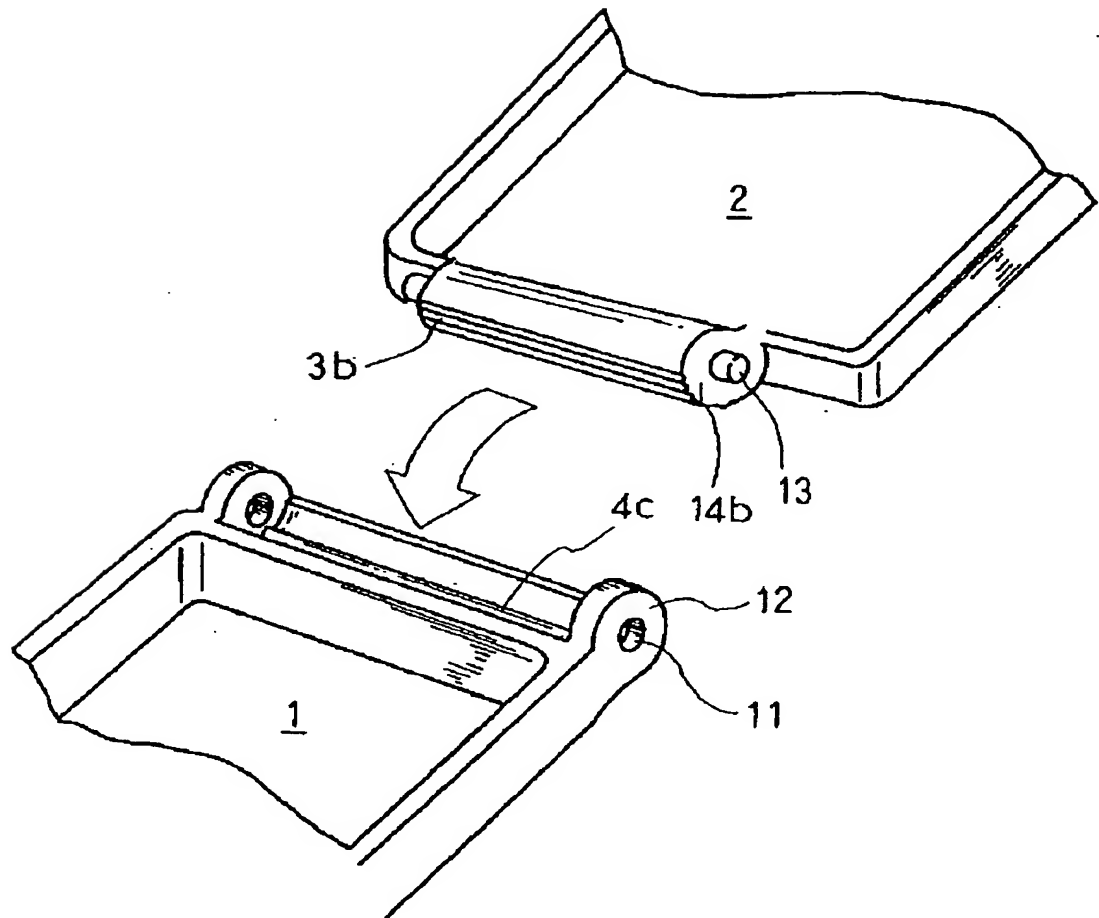


第 6 図

436

實用新案登録出願人
凸版印刷株式会社
代表者 鈴木和夫

実開2-102640



第 5 図

437

実用新案登録出願人
凸版印刷株式会社
代表者 鈴木和夫

実開2-109640

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.